

集中供热“冬病夏治”

热源单位大检修 冬季电煤早采购

所有未雨绸缪，都是为了做好供热

□记者 祁克宁 见习记者 樊慧敏

冬为用“兵”日，夏是养“兵”时。近日，随着一辆辆运煤车陆续进入关铝热电厂，中心城区集中供热企业“冬煤夏储”工作有序进行。与此同时，集中供热系统热源厂的“冬病夏治”工作也紧锣密鼓展开。

热源是集中供热的热量生产地，在集中供热系统中具有关键作用。为保障采暖季热源的正常运行，非采暖季期间，相关供热企业都会对热源机器配套设备系统进行大体检、大维护。7月4日，记者跟随市热力有限公司相关负责人，先后走进运城关铝热电厂、运城晋建热电厂及运城市绿港热力有限公司，了解各热源单位的检修工作进度。

制订计划 确保检修有序推进

经过上个供热季的紧张“工作”，热源端各项设施设备已略显“疲惫”，需要进行维护保养。因此，“冬病夏治”工作就显得尤为重要。

热源端“冬病夏治”治什么？具体应该怎么治？当然要有针对性的“治疗方案”。

7月4日上午9时许，在市热力有限公司城西热源厂管理分公司会议室，相关负责人在安排城西热源厂管理分公司和东区热源有限公司2024年第一批设施设备大修工程的相关事宜，明确各项设施设备的检修清单。

这只是热源端设施设备检修工作安排部署的一个缩影。据了解，上个供热季结束后，市热力有限公司联合中心城区其他供热企业，成立了“冬病夏治”专项工作领导小组，多次召开会议，对上个供热季期间热源端设备运行情况进行回顾总结，并列出了今年夏季“冬病夏治”计划清单。

据统计，2024年度各热源单位检修保养计划共需完成5093项，截至目前已完成2958项，完成率58%。

其中，城西热源厂管理分公司已完成986项，主要包括制粉热烟气炉检查清灰、锅炉8台叶轮给粉机解体大修、引风机和送风机及电机轴承检查维修等项目；东区热源有限公司已完成663项，主要包括破碎机大修、催化剂更换、布袋除尘器更换及龙骨架检查等项目；运城关铝热电厂已完成647项，主要包括磨煤机检修、除尘输灰管道检修、磨油站低压油泵检修等项目；运城晋建热电厂



◀ 中控室实时监测各检修现场



◀ 工作人员检修设备



◀ 机组除尘系统性能提升改造项目施工现场

有限公司已完成620项，主要包括晋建热电#3汽轮机组本体A级检修，#3、#4锅炉燃烧器喷嘴检查等项目；运城市绿港热力有限公司已完成130项。

逐项“诊治” 保障设备稳定运行

7月4日上午，在运城关铝热电厂热网首站，工作人员在对热网疏水泵的轴承、垫片等结构进行检修更换。炎炎夏日，站内温度较高，工作人员克服各种困难，有条不紊地对设备进行检修保养。对每一个拆开的零部件，他们都认真检查，从指尖般大小的零件，到以微米为计算单位的间隙调整，他们把工作做得像绣花一样精细。据现场工作人员介绍，该站内加热器查漏、热网循环泵检修等工作已完成，整个站内检修工作进入收尾阶段。

作为集中供热系统的第一个加热

站，热网首站的重要性不言而喻。“为确保今冬明春供热期间站内设备的安全稳定运行，提升设备长周期可靠运行能力，相关负责人根据检修工作计划，组织工作人员对站内设备进行了全面体检，通过定人员、定任务、定责任，确保全面落实安全生产责任制。”市热力有限公司相关负责人说。

随后，记者看到循环水泵房的工作人员已将循环水泵电机检修完毕，准备进行回装；汽机主厂房的工作人员在进行锅炉定排门的检查更换，还有些工作人员在进行锅炉受热面的全面检查及二次风道检查更换工作。

值得一提的是，在各项设施设备的检修更换工作有序进行的同时，每个厂房车间的检修现场画面都可以在该厂区集中控制室大屏上清楚地看到，确保检修维保工作顺利推进。

据运城关铝热电厂生产技术部负责人介绍，为保证热源系统的稳定

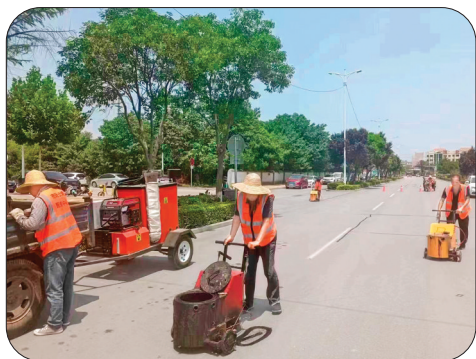
性和设备的可靠性，该公司组织相关工作人员持续推进日常维保项目、重点检修项目、重大检修技改项目。目前，该公司在进行关铝热电1号和2号机组除尘系统性能提升改造项目，该项目完成后，将大幅提升关铝热电厂除尘系统的设备可靠性。

当然，不止该公司，中心城区其他供热企业热源端设备检修维保工作也都在推进。

除此之外，供热企业“冬煤夏储”工作也在持续进行中。自6月26日首批煤炭进入关铝热电厂，截至7月4日，储煤量已达3.3万吨，预计7月10日完成5万吨储煤任务，10月底完成40万吨储煤任务。

市热力有限公司相关负责人表示，下一步，该公司将联合中心城区其他供热企业，持续做好集中供热系统“冬病夏治”和“冬煤夏储”工作，为今冬明春供热做好各项准备，全力保障供热系统平稳运行。

路面灌缝“小护理” 道路养护“大作用”



运城晚报讯(记者 祁克宁 通讯员 尚张茹)为进一步优化市民出行环境，近日，永济市市政公用服务中心抓住夏季道路养护黄金时期，积极引进新设备、采用新技术和新材料，集中对市区道路裂缝病害进行填灌修补(左图)。

守住“安全关”。道路养护过程中，工作人员认真落实养护作业安全管理制度，规范摆放安全警示标志，采取半封闭施工等措施，尽量减少对交通的影响。同时，也提醒广大市民在经过施工路段时，注意减速慢行，遵守交通规则，

确保出行安全。

严把“质量关”。工作中，工作人员一方面选用了施工简便、固化速度快、强度高、韧性好的专用路面灌缝胶。另一方面，严格按照施工规范和操作流程，先对道路裂缝进行清理和干燥处理，然后将加热的灌缝胶对裂缝进行填充，确保灌缝胶填满路面裂缝，有效防止雨水渗入，阻止病害进一步发展，提升道路平整度，延长道路使用寿命。

聚焦“环保关”。为提高工作效率，降低施工过程中的能源消耗和污染物

排放，此次养护过程中，该中心购置两台采用液化气加热、导热油和保温棉的新型路面灌缝机和一台车载式加热型热熔釜，首次使用专用灌缝胶材料，避免了沥青灌缝夏季泛油现象，减少了环境污染。

目前，该市舜都大道、河东大道等街道路面灌缝工作已完成。该中心相关负责人表示，下一步，他们将从解决民生实事入手，加大道路巡查和养护力度，全力守护市民“脚下安全”，为市民提供安全、便捷的出行环境。